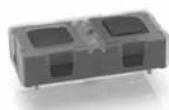


## KN 19, 1S + 1Ö, 9<sup>±3</sup> N



### Haupt- / Anwendungsgebiete

- › Messen-Steuern-Regeln
- › Maschinen- und Anlagenbau
- › Elektromedizin
- › Hausinstallation

### Spezielle Features

- › Silberkontakte für sicheres Schalten (250 V / 6 A)
- › Einsatz unter geschlossener Dekorfolie / Tastenkappen
- › Optional: Punktausleuchtung mit 1 LED
- › Bauhöhe: 9,7 mm
- › Anschlusstechnik: THT



## Beschreibung

Der KN 19 bietet die Möglichkeit, Netzschalter (250 V / 6A) direkt in Flacheingabesysteme einzubauen. So sind keine extra Schalter am Gerät und damit keine zusätzlichen Öffnungen in der Dekorfolie notwendig. Das ermöglicht optimale Gerätesicherheit und durchgängiges Design. Die Kontaktöffnungsweiten entsprechen den VDE-Richtlinien. Der KN 19 kann auch unter Tastenkappen RK 90 eingesetzt werden.

## Technische Daten

### › Allgemein

beleuchtbar	ja
Arbeitstemperatur, min.	-25 °C
Arbeitstemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C
Leuchtmittel	LED
Lötdauer Handlöten, max.	3 Sek
Löttemperatur Handlöten	350 °C
Lötverfahren	Wellenlöten gemäß DIN EN 61760-1
Verpackung	Schiene
Verpackungseinheit	12 Stück
Regellieferzeit	3 Wochen
Lebensdauer	100.000 Zyklen
Lebensdauer elektrisch	100.000 (6A / 250V AC) Zyklen 50.000 (10A / 50V DC) Zyklen
Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529	IP40
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
MOQ Auftrag	12

### Direkte Links

- › [RAFI eCatalog](#)

### › Einbaumaße

The information in this data sheet only contains general descriptions and / or performance features, which may not apply precisely as described to the respective application, and which may change due to further product enhancements. The technical data, illustrations and other information about our products are the mere results of individual technical testing. These descriptions and other product features are only binding if they expressly agreed upon at the time of the conclusion of a binding contract. In all other cases, we reserve the right to make technical changes as well as changes of availability. Pictures and other graphic illustrations are approximations only. All product names may be trademarks or brand names of the RAFI Group or any other sub-supplier of RAFI. The use of such by any third parties for their own purposes may infringe the rights of the respective entity holding those rights.

Stand: 17.11.2020 Seite: 1/3

### RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134  
88276 Berg / Ravensburg  
Germany  
[www.rafi.de](http://www.rafi.de), [info@rafi.de](mailto:info@rafi.de)

Einbauhöhe	9.7 mm
Raster, min.	19.05 x 38.1 mm
Außenmaß Länge	37.8 mm
Außenmaß Breite	18.8 mm
Außenmaß Höhe	9.7 mm

#### > Mechanische Kennwerte

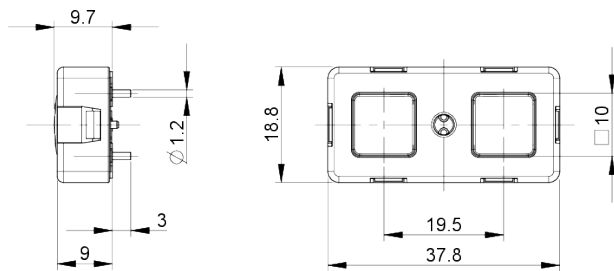
Betätigungsfunktion	rastend
Betätigungskraft, max.	100 N
Betätigungskraft, min.	$9 \pm 3$ N
Schaltweg	$0,55 \pm 0,15$ mm
Kontaktfunktion	1 Ö + 1 S
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktwerkstoff	Silber
Prellzeit	10 ms
Befestigung	Löten
Anschluss rückseitig	THT
Lötbarkeit	Ja

#### > Elektrische Kennwerte

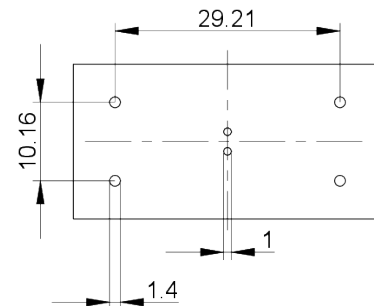
Schaltspannung, min.	12 V
Schaltspannung, max.	250 V
Schaltstrom, min.	0,1 A
Schaltstrom, max.	6 A
Schaltleistung, max. DC	250 W

## Zeichnungen

### Maß-Zeichnungen



### Leiterplatten-Zeichnung



### Schaltschema-Zeichnung

